

**PENGARUH LARUTAN SORBITOL DAN
XYLITOL TERHADAP PERTUMBUHAN
*STREPTOCOCCUS MUTANS***

SKRIPSI



Oleh :

NUNIK LAILUTFA
029612333

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

PENGARUH LARUTAN SORBITOL DAN XYLITOL TERHADAP PERTUMBUHAN STREPTOCOCCUS MUTANS

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Pendidikan Dokter Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Airlangga**

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



**(Markus Budi Rahardjo, drg., M.Kes)
NIP. 130 937 954**

Pembimbing II



**(Sidarningsih, drg., M.Kes)
NIP. 131 569 388**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. - Larutan Sorbitol meningkatkan pertumbuhan *Streptococcus mutans*.
- Larutan Xylitol (2.5%) dapat menurunkan pertumbuhan *Streptococcus mutans*.
2. Campuran larutan Sorbitol dan Xylitol (0,1%, 0,3%, 0,5%, 1%) tidak dapat menurunkan pertumbuhan *Streptococcus mutans*.

Saran dari penelitian ini adalah :

1. Memperbanyak macam konsentrasi larutan Sorbitol dan Xylitol yang ditambahkan pada kultur *Streptococcus mutans*.
2. Dalam penelitian selanjutnya diharapkan supaya menggunakan *Streptococcus mutans* selain strain 1 dan 3.
3. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh larutan Sorbitol dan larutan Xylitol terhadap karies gigi.